



SITE	AT1218000
SITENAME	Machland Süd

TABLE OF CONTENTS

- 1. SITE IDENTIFICATION
- 2. SITE LOCATION
- 3. ECOLOGICAL INFORMATION
- 4. SITE DESCRIPTION
- 5. SITE PROTECTION STATUS
- 6. SITE MANAGEMENT
- 7. MAP OF THE SITE

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code	Back to top
B	AT1218000	

1.3 Site name

Machland Süd

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1998-01	2023-11

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, Abteilung Naturschutz
Address:	Niederösterreich Landhausplatz 1 3109 St. Pölten
Email:	post.ru5@noel.gv.at

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1998-01
Date site confirmed as SCI:	2004-12
Date site designated as SAC:	2011-03
National legal reference of SAC designation:	Verordnung über die Europaschutzgebiete (LGBI. 5500/6)

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
14.7819	48.1694

2.2 Area [ha]: 2.3 Marine area [%]

2.4 Sitelength [km]:

0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
AT12	Niederösterreich

2.6 Biogeographical Region(s)

Continental (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3130			0.5	0	M	C	C	C	C
3150			5.2	0	M	C	C	B	C
3260			11.8	0	M	B	C	B	B
3270			0.5	0	M	C	C	C	C
6430			2.5	0	M	B	C	B	B
6510			8.4	0	M	C	C	C	C
9180			0.5	0	M	C	C	B	C
91E0			256.3	0	M	B	C	B	B
91F0			52.4	0	M	B	C	B	B

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
F	5289	Alburnus mento		X	p	0	0	i	V	P	D			
F	1130	Aspius aspius			p	300	3000	i	C	G	C	B	C	C
A	1193	Bombina variegata			p				P	DD	C	B	C	B
M	1337	Castor fiber			p				P	M	C	A	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex			p				V	DD	D			
F	1163	Cottus gobio			p	300	3000	i	R	M	C	C	C	C

P		Nuphar lutea						P			X			
A	6976	Pelophylax esculentus						P		X	X			
A	1209	Rana dalmatina						P	X		X			
A	1213	Rana temporaria						P		X	X			
F	1109	Thymallus thymallus			50	500	i	R		X				

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N27	4.3
N07	0.3
N12	0.6
N15	39.0
N06	10.7
N10	1.3
N17	3.2
N19	3.4
N16	12.3
N21	0.6
N20	12.9
N14	10.4
N23	1.0
Total Habitat Cover	99.99999999999999

Other Site Characteristics

Kopfweiden, Flutrasen, Schotterbänke an der Donau

4.2 Quality and importance

Das Machland-Süd ist ein Auegebiet an der Donau, das sich grob in zwei Teile gliedern lässt: Der geschlossene Auwald weist noch naturnahe Waldgesellschaften auf, obgleich auch Pappelkulturen häufig zu finden sind. Nahezu uneingeschränkte Auedynamik dominiert das NSG Hochau, einer bereits mit Weiden bewachsenen Schotterbank, die als Überwinterungsgebiet von zahlreichen Wasservögeln genutzt wird. Der ackerbau- und mähwiesendominierte Gebietsteil weist sich durch eine offene, weite Landschaft aus, welche durch den „Grener Arm“ und einige wasserlose Totarme sowie Bäche, Mulden, Auwaldrelikte, Streuobstbestände, Kopfweiden und einzeln verstreute Bäume und Sträucher strukturiert wird. Die Donaunebenarme wurden bei der Erstellung des Donaukraftwerkes Ybbs-Persenbeug durch Dämme von der gestauten Donau abgeschnitten, der entstandene Polder wird durch das Pumpwerk Ardagger entwässert. Seit der Polderung des Gebietes treten regelmäßige, großflächige Vernässungszonen nur noch eingeschränkt auf. Zwar kommt es noch jährlich zu Hochwässern, doch hält die Staunässe aufgrund des Pumpwerkbetriebes nicht allzu lange an. Noch vorhandene Gehöfte wurden aufgrund der ständigen Hochwassergefahr ausgesiedelt, das hochwassergefährdete Areal ist heute unbewohnt. Das Gebiet beherbergt bedeutende Vorkommen von Wiesenvögeln (Wachtelkönig, Brachvogel, etc.) und bietet auch Zugvögeln (vor allem Wasservögeln) wertvolle Rast- und Überwinterungsmöglichkeiten. Große Bedeutung hat das Machland-Süd aber auch für Amphibien und nicht zuletzt für diverse Fischarten. Darüber hinaus weist das Gebiet auch ein hohes Entwicklungspotenzial auf: Durch Einstellung des Pumpwerkbetriebes sowie durch Flutung der abgetrennten Altarme könnten große Areale wiedervernässt werden. Die für den langfristigen Erhalt eines Auegebietes so wichtige Auedynamik wäre damit wiederhergestellt.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	B01.02		i
M	J02.01.03		i
H	A02		i
H	A03.01		i
H	A08		i
M	A01		i
M	J02.04.02		i
M	K01.02		i
M	A10.01		i
M	D01		i
M	D03.02		b
M	I01		i
H	J02.01.01		i
M	F02.03		i
M	B02.01.02		i

Rank: H = high, M = medium, L = low
Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions
i = inside, o = outside, b = both

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
H	L08		i

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

FISCHER, M.A. et al., 1994: Exkursionsflora von Österreich.SPINDLER, T. (1995): Fischfauna in Österreich. -Umweltbundesamt, Monographien Bd. 53, Wien.ARGE BASISERHEBUNG (2012): Endbericht zum Projekt "Basiserhebung von Lebensraumtypen und Arten von gemeinschaftlicher Bedeutung". Bearbeitung Revital Integrative Naturraumplanung GmbH, freiland Umweltconsulting ZT GmbH, eb&p Umweltbüro GmbH, Z_GIS Zentrum für Geoinformatik. Im Auftrag der neun Bundesländer Österreichs. Lienz, Wien, Klagenfurt, Salzburg (unpublished). NATURSCHUTZBUND NÖ (2013): Basisdatenerhebung FFH-relevanter Amphibien- und Reptilienarten. Im Auftrag des Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz.RATSCHAN, C. ET AL. (2012): Basisdatenerhebung FFH-relevanter Fische in Niederösterreich. Im Auftrag des Amt der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz, ELLMAUER, T. ET AL. (2020): Aktualisierung der Standarddatenbögen der 20 FFH-Gebiete Niederösterreichs. Im Auftrag des Amtes der NÖ Landesregierung, Abteilung Naturschutz.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
AT03	0.4				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
AT03	Hochau	+	0.4

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Amt der Niederösterreichischen Landesregierung, Abteilung Naturschutz
---------------	---

Address:	Niederösterreich Landhausplatz 1 St. Pölten
Email:	post.ru5@noel.gv.at

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Nr. 18 Europaschutzgebiete „Machland Süd" (Vogelschutz- und FFH-Gebiet) Link: http://www.noel.gv.at/noel/Naturschutz/Hauptregion_Mostviertel - Natura 2000.html
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	
<input type="checkbox"/> No	

6.3 Conservation measures (optional)

Projekt Machland-Süd: Projekt der Forschungsgemeinschaft LaniusZiel: Erhaltung/Wiederherstellung einer extensiv bewirtschafteten Kulturlandschaft als Lebensraum für Wiesenbrüter (Wachtelkönig, Brachvogel, ...)Altarmöffnung: (in Vorbereitung)Artenschutzprojekte: Großer Brachvogel (Forschungsgemeinschaft Lanius)Wachtelkönig (BirdLife Österreich, Wien)

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:	https://data.inspire.gv.at/0046/03d595d8-8c77-4d02-8a3b-a9cea2313778/ps.ProtectedSite/c1adb74f-7358-4807-88f6-e998a95a
-------------	---

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

<input type="checkbox"/> Yes	<input checked="" type="checkbox"/> No
------------------------------	--

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

--